

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/009613 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B01J 31/34, 31/02, 31/36, 31/38, C07B 61/00, C07C 249/04, 251/44
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010399
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-279738 2003 年 7 月 25 日 (25.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 鈴木 賢 (SUZUKI, Ken) [JP/JP]; 〒7100847 岡山県倉敷市東富井 1 0 6 3 - 1 - 3 0 4 Okayama (JP).
- (74) 代理人: 渡邊 潤三 (WATANABE, Junzo); 〒1070052 東京都港区赤坂 1 丁目 3 番 5 号 赤坂アビタシオンビル 3 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/009613 A1

(54) Title: OXIDATION CATALYST

(54) 発明の名称: 酸化触媒

(57) Abstract: An oxidation catalyst for oxidizing a reaction substrate with molecular oxygen, characterized by comprising at least one member selected from the group consisting of specific hydrazyl radicals (e.g., 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) and specific hydrazine compounds (e.g., 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazine). Also provided is a process for producing a compound which comprises bringing a reaction substrate into contact with molecular oxygen in the presence of the oxidation catalyst.

(57) 要約: 分子状酸素により反応基質を酸化するための酸化触媒であって、特定のヒドラジルラジカル (例えば 2, 2-ジフェニル-1-ピクリルヒドラジル) 及び特定のヒドラジン化合物 (例えば 2, 2-ジフェニル-1-ピクリルヒドラジン) よりなる群から選ばれる少なくとも 1 種を包含することの特徴とする酸化触媒。該酸化触媒の存在下、反応基質を分子状酸素と接触させることによる化合物の製造方法。